



**Servizio fitosanitario cantonale**  
**Viale Stefano Franscini 17**  
**6501 Bellinzona**

Telefono: 091 / 814 35 57/85/86/87  
Fax: 091 / 814 81 65  
[servizio.fitosanitario@ti.ch](mailto:servizio.fitosanitario@ti.ch)  
[www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario)

**Bollettino fitosanitario n: 15**

**Bellinzona: 23 aprile 2019**

## **STADI FENOLOGICI DI ALCUNE PIANTE RILEVANTI IN AGRICOLTURA**



Vite, *Gamaret*, Bironico, 23.04  
Stadio C, punte verdi.



Melo, *Galaxy*, Cadenazzo, 23.04  
Stadio H, fine caduta petali



Pero, *William's*, Cadenazzo, 23.04  
Stadio J, Ingrossamento frutti

## **VITICOLTURA**

### **FENOLOGIA**

L'innalzamento delle temperature della scorsa settimana ha permesso un avanzamento del germogliamento delle piante di vite, sebbene la crescita proceda in modo disomogeneo nelle diverse zone del Cantone. Si va dallo stadio C (BBH 09, punte verdi) nelle zone più tardive allo stadio F (BBCH 53, grappoli visibili) nelle zone e nei vigneti più precoci.

### **PERONOSPORA**

A partire dallo stadio E-F (tre/quattro foglie distese - grappoli visibili, germogli di circa 8-10 cm) la pianta di vite diventa suscettibile agli attacchi di peronospora.

Perché abbiano effettivamente inizio le infezioni primarie di peronospora devono essere verificate le seguenti condizioni:

- Oospore del fungo mature e pronte a germinare;
- pianta di vite suscettibile (germogli di almeno 8-10 cm di lunghezza);
- pioggia e bagnatura fogliare;
- temperatura media di circa 10 °C;

Il modello previsionale Agrometeo indica che le oospore di peronospora sono giunte a maturazione in tutte le stazioni di rilevamento.

Sebbene tutte le stazioni Agrometeo prevedano possibili infezioni primarie tra oggi 23 aprile e domani, è necessario valutare quale sarà l'effettiva entità delle precipitazioni e la progressione dell'accrescimento della vite nei prossimi giorni per determinare l'effettivo rischio.

### **TIGNOLE**

Le catture di tignola della vite (*Eupoecilia ambiguella*) sono quasi assenti. Sono invece in aumento le catture di tignoletta (*Lobesia botrana*) in diverse trappole a feromoni. Sulla prima generazione non sono necessari trattamenti preventivi poiché il danno arrecato dalle larve è generalmente trascurabile. Solo nel caso in cui si riscontri la presenza di larve nel 30-40% dei grappoli o siano presenti 30-50 nidi su 100 grappoli può essere conveniente effettuare un

trattamento curativo. Per il monitoraggio è necessario osservare 10 grappoli su 2-3 ceppi e ripetere l'operazione per 10 volte all'interno dell'apezzamento, per un totale di 100 grappoli osservati per ettaro.

## **FRUTTICOLTURA**

### **FUOCO BATTERICO: PROGNOSI GIORNI INFETTIVI**

Il laboratorio di fitopatologia del centro di ricerca di Agroscope Wädenswil comunica che per questa settimana il rischio di infezione da fuoco batterico è il seguente:

| 2019     | CORTEGLIA        |                  | CUGNASCO         |                  | MALVAGLIA        |                  | 2019     |
|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Grafique | Aperçu<br>Détail | Aperçu<br>Détail | Aperçu<br>Détail | Aperçu<br>Détail | Aperçu<br>Détail | Aperçu<br>Détail | Grafique |
| Alt.     | 460 m            |                  | 212 m            |                  | 375 m            |                  | Alt.     |
| Culture  | Pomme            | Poire            | Pomme            | Poire            | Pomme            | Poire            | Culture  |
| 28.04    | L                | L                | L                | L                | M                | M                | 28.04    |
| 27.04    | M                | M                | M                | M                | M                | M                | 27.04    |
| 26.04    | M                | M                | M                | M                | M                | M                | 26.04    |
| 25.04    | M                | M                | M                | M                | M                | M                | 25.04    |
| 24.04    | M                | M                | M                | M                | M                | M                | 24.04    |
| 23.04    | M                | M                | M                | M                | M                | M                | 23.04    |
| 22.04    | M                | !/M              | !/L              | !/M              | L                | L                | 22.04    |
| 21.04    | M                | M                | HW-              | HW-              | !/M              | !/M              | 21.04    |
| 20.04    | M                | M                | !/M              | !/M              | M                | M                | 20.04    |
| 19.04    | M                | M                | M                | M                | L                | L                | 19.04    |
| 18.04    | L                | L                | L                | L                | L                | L                | 18.04    |
| 17.04    | L                | L                | L                | L                | L                | L                | 17.04    |
| 16.04    | L                | L                | L                | L                | L                | L                | 16.04    |
| 15.04    | M                | M                | L                | L                | L                | L                | 15.04    |
| 14.04    | M                | M                | M                | M                | L                | L                | 14.04    |
| 13.04    | M                | M                | M                | M                | L                | L                | 13.04    |
| 12.04    | M                | M                | L                | L                | M                | M                | 12.04    |

#### **Legenda:**

**BEG:** inizio fioritura,

**END:** fine fioritura,

**L:** rischio d'infezione (rischio) leggero,

**M:** rischio medio;

**HT-:** rischio elevato, ma la T°C non raggiunge la soglia di 15.6°C;

**HW-:** rischio elevato, ma manca la necessaria umidità,

**H:** potenziale di inoculo batterico insufficiente,

**I:** giorno d'infezione

### **CARPOCAPSA: ARRIVATI I PRIMI ADULTI**

Anche quest'anno, come l'anno scorso, i primi adulti del vermetto della mela (*Cydia pomonella*, Cp) sono stati rinvenuti in zona Terre di Pedemonte, il 22.04.2019. Ringraziamo per la segnalazione!

#### **Lotta: non è ancora il momento di intervenire!**

Ricordiamo che Cp sverna come larva, all'inizio della primavera si impupa e tra la fine di aprile e inizio maggio appaiono gli adulti. Possiamo già prevedere che il picco di presenza degli sfarfallamenti si avrà a metà maggio. Quando le temperature saranno uguali o maggiori ai 15°C, avranno inizio gli accoppiamenti e pochi giorni dopo seguiranno le ovideposizioni. Le uova di prima generazione vengono deposte sulla pagina inferiore delle giovani foglie o

sui rametti, in prossimità dei frutti appena allegati. Le larve neonate passeranno alcuni giorni all'esterno e poi penetreranno all'interno dei frutticini. Gli insetticidi specifici impiegati nella lotta alla carpocapsa (<https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10730>) possono essere ovi, larvi- o adulticidi. Informarsi bene sul modo di azione del prodotto scelto per sapere esattamente quando impiegarlo. Consigliamo di propendere per dei prodotti ammessi in agricoltura biologica (es. prodotti a base del virus della granulosa) e soprattutto non tossici per gli insetti pronubi. Non applicare prodotti insetticidi in presenza di fioriture nelle vicinanze (prevedere eventuali sfalci).

## **NEOFITE INVASIVE**

### **AMBROSIA**

Sono stati ritrovati i primi germogli di ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*). L'ambrosia è una pianta esotica e invasiva, originaria del nord America. In Svizzera è organismo di quarantena e dunque la sua segnalazione e la sua lotta sono obbligatorie. Oltre a causare danni alla biodiversità, l'ambrosia è molto dannosa per la salute: a partire da fine luglio fino in ottobre, produce un polline molto allergenico. Invitiamo i proprietari dei fondi sui quali negli scorsi anni cresceva ambrosia a controllare i propri terreni, a segnalarci la presenza/assenza della pianta e, a partire da fine giugno, quando le piante sono più grandi, a eseguire gli interventi di lotta. Il metodo più efficace rimane sempre l'estirpo manuale, con il quale si eliminano anche le radici. Ricordiamo che le piante d'ambrosia vanno poi smaltite con i rifiuti solidi urbani.



**Servizio fitosanitario**